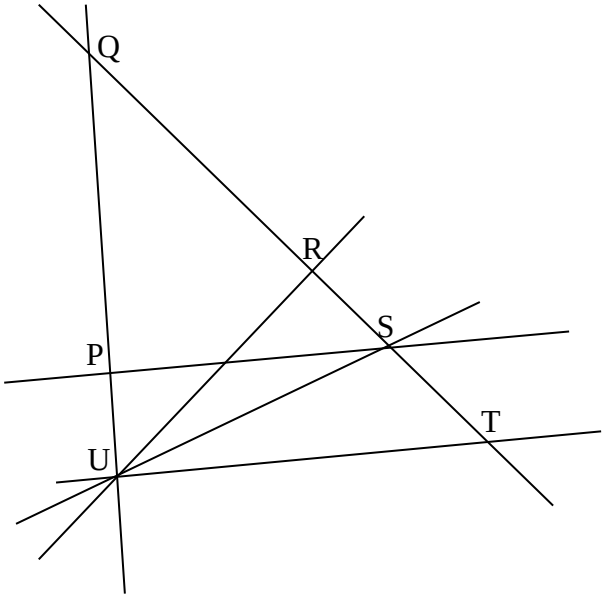
Alturas de un triángulo. Área del triángulo, paralelogramo, rectángulo y cuadrado. Unidades de superficie.

1. En la figura QP ⊥ TU, QT ⊥ RU y SP // TU.



Nombrá, entre los segmentos dibujados, un segmento que sea altura del:

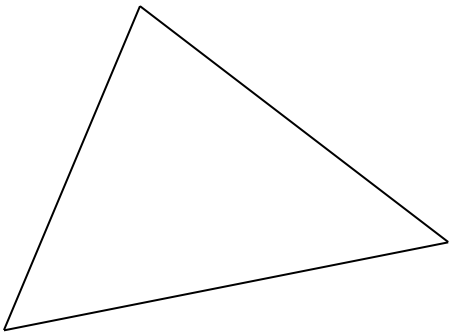
a) $Q\hat{S}U$,

b) $T\hat{Q}U$,

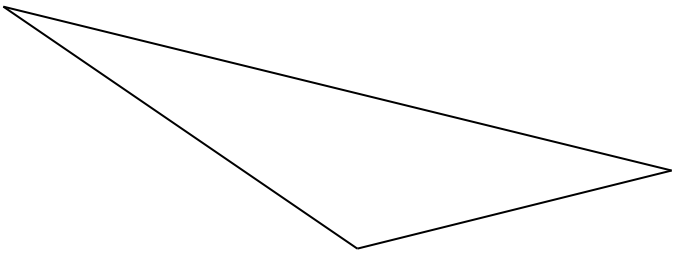
c) $T\hat{S}U$.

2) Para cada uno de los triángulos, trazá las tres alturas utilizando la escuadra.

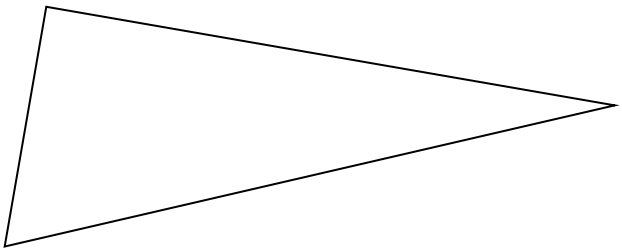
a)



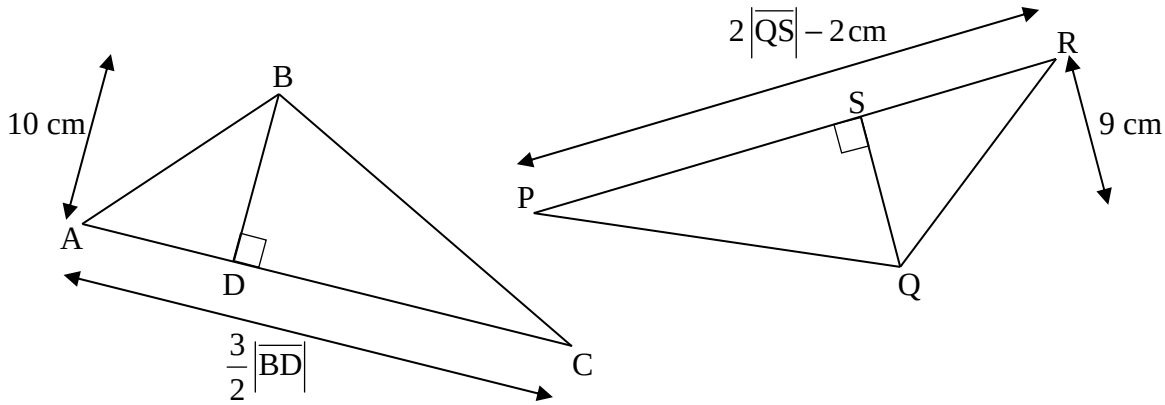
b)



c)

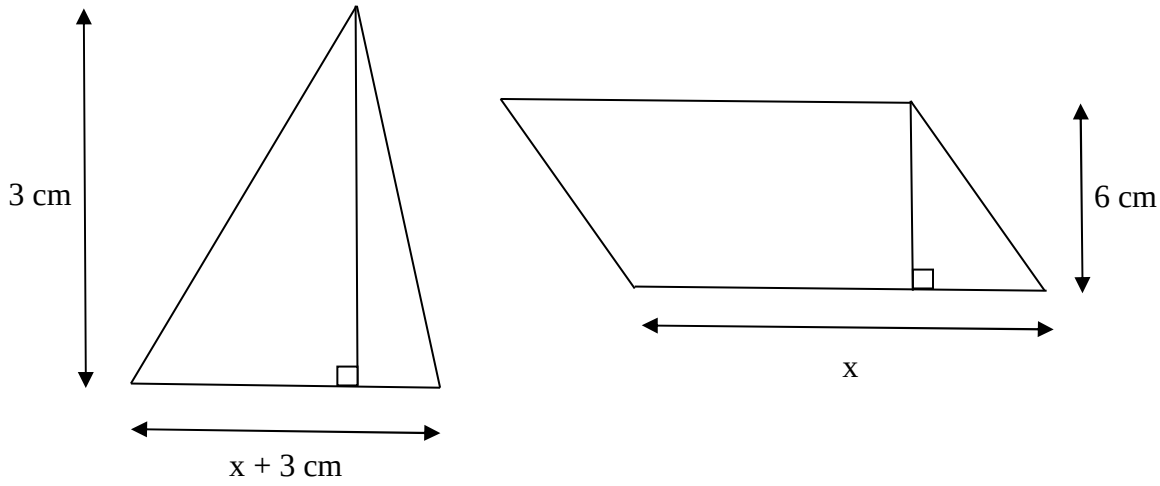


3. Considerá los siguientes triángulos y completá la línea de puntos de la frase con <, > o =.



Área del triángulo ABC ……. Área del triángulo PRQ.

4. ¿Cuál es el área del paralelogramo si el área del triángulo es el 75% de aquella?



5. El perímetro de un rectángulo supera en 8,6 cm al perímetro de un cuadrado de 3,6 cm de lado. La medida de la altura de ese rectángulo es el 125% de la del lado del cuadrado mencionado. ¿Cuántos cm^2 es el área del rectángulo?

6. a) Completá sobre la línea punteada con el número que corresponda.

i. 3,24 dam^2 = ……. m^2 = ……. cm^2

ii. 47,2 cm^2 = …….. mm^2 = …… dam^2

iii. 192 hm^2 = ……. km^2 = ……. m^2

b) Ordená de menor a mayor los siguientes números:

1,13 dm^2; 0,0207 dam^2; 1280 mm^2

***Tarea*: hacé los problemas 23 al 25 de las páginas 199 y 200, los problemas 27, 28 y 31 de la página 203 del libro de Matemática del CIEEM. Además, resolvé de "Más problemas…" el problema 37 de la página 204, los problemas 41 al 52 de las páginas 205 a 207 y los problemas 54 al 58 de la página 207.**